



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201539195 U

(45) 授权公告日 2010.08.04

(21) 申请号 200920137711.8

(22) 申请日 2009.04.20

(73) 专利权人 李宝锦

地址 350001 福建省福州市晋安区华林路
303 号铂晶时代 1409 单元

(72) 发明人 李宝锦

(74) 专利代理机构 厦门龙格专利事务所(普通合伙) 35207

代理人 娄烨明

(51) Int. Cl.

E06B 5/11(2006.01)

E06B 3/67(2006.01)

E06B 9/02(2006.01)

E06B 9/52(2006.01)

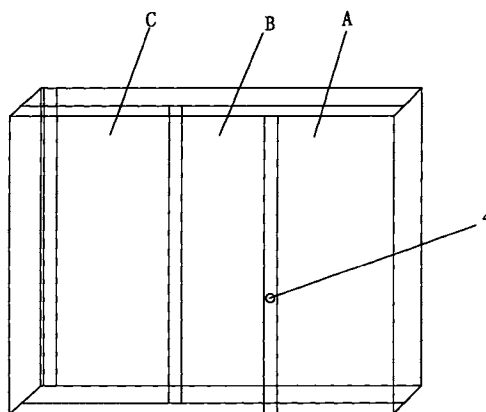
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种新型组合窗

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型组合窗,包括有:防蚊窗、防盗窗、玻璃窗。玻璃窗在最外层,防盗窗设于玻璃窗和防蚊窗之间;防盗窗内侧右边框设有一条形凹槽,其中部设有一圆孔;防蚊窗外侧左边框设有一条形凹槽,该凹槽可卡扣于防盗窗右边框的条形凹槽,其中部设有锁扣装置;本实用新型采用中空玻璃,隔音、隔热、防蚊、防盗效果好,外观整洁漂亮,安全性更强,是一种理想的新型组合窗。



1. 一种新型组合窗,包括有:防蚊窗(A)、防盗窗(B)、玻璃窗(C);玻璃窗(C)在最外层,防盗窗(B)设于玻璃窗(C)和防蚊窗(A)之间;防盗窗(B)内侧右边框设有一条形凹槽(1),其中部设有一圆孔;防蚊窗外侧左边框设有一条形凹槽(2),可卡扣于防盗窗右边框的条形凹槽(1),其中部设有一锁扣装置(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型组合窗,其特征在于:防蚊窗(A)通过特定的导轨(3)左右移动。

一种新型组合窗

一、技术领域

[0001] 本实用新型属于建材领域,尤其涉及一种新型组合窗。

二、背景技术

[0002] 目前大多数防盗网是采用在窗户外安装防盗网,如果小区居民每家每户安装的窗外防盗网样式参差不齐,严重影响社区美观;有的窗外防盗网设有可以开启的用于逃生的活动网门,但是在紧急的情况下,居民不一定会记得用什么钥匙打开它,这样就不利于自救;有的窗外防盗网是设在窗户外面,用支撑架支撑,风吹雨晒,容易生锈,清洁及安装维护极不方便,这样既浪费空间又影响美观。

[0003] 而如今,绝大多数居民在现有铝合金窗户上加了一层防蚊窗,可以自由移动,起到让蚊虫进入不到室内的作用,但通常防蚊窗上没有设置锁扣装置,如果在没有设防盗网的情况下,小偷很容易推开防蚊窗跳入,安全系数非常低。

三、发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服上述现有技术中存在的缺陷而提供一种新型组合窗。

[0005] 本实用新型主要是通过如下方式实现的:本实用新型包括有:防蚊窗、防盗窗、玻璃窗。玻璃窗在最外层,防盗窗设于玻璃窗和防蚊窗之间;防盗窗内侧右边框设有一条形凹槽,其中部设有一圆孔;防蚊窗外侧左边框设有一条形凹槽,可卡扣于防盗窗右边框的条形凹槽,其中部设有锁扣装置;本实用新型采用中空玻璃,隔音、隔热、防蚊、防盗效果好,外观整洁漂亮,安全性更强,是一种理想的新型组合窗。

四、附图说明

[0006] 图1 本实用新型结构示意图;

[0007] 图2 本实用新型防盗窗右边框套件材料截面图;

[0008] 图3 本实用新型防蚊窗左边框材料截面图;

[0009] 图4 本实用新型两条条形凹槽组合截面图;

[0010] 图5 本实用新型防蚊窗特定导轨结构示意图;

五、本实用新型具体实施例

[0012] 现结合附图详述本实用新型具体实施方式,如图1、图2、图3、图4图5所示,本实用新型包括有:防蚊窗A、防盗窗B、玻璃窗C。玻璃窗C在最外层,防盗窗B设于玻璃窗C和防蚊窗A之间;防盗窗B内侧右边框设有一条形凹槽1,其中部设有一圆孔;防蚊窗外侧左边框设有一条形凹槽2,可卡扣于防盗窗右边框的条形凹槽1,其中部设有锁扣装置4;防蚊窗A通过特定的导轨3左右移动。

[0013] 如图2所示,防盗窗右边框套件材料是嵌套安装在原有的塑钢门窗右边框上。

[0014] 所述的玻璃窗C是采用双层玻璃结构,具有隔音、隔热的效果,可在窗框的导轨上

自由移动。

[0015] 所述的防盗窗 B 是采用双层玻璃结构,并且两片玻璃中间是由方形空芯不锈钢、方形钢筋等组成的防盗网,不易生锈,可在窗框的导轨上自由移动。

[0016] 所述的防蚊窗 A 是由防蚊网、方形空芯不锈钢、方形钢筋等组成,具有很强的牢固性,可在窗框的特定导轨 3 上自由移动。

[0017] 所述的特定导轨 3 是由铝合金材料制成,嵌套在防蚊窗 A 上下窗框的导轨上,并用强力胶水固定,以作为防蚊窗 A 上窗框和下窗框自由移动的基础。

[0018] 采用上述新型组合窗,因防盗网内置于防盗窗 B 的双层玻璃中,就不会因为社区里参差不齐的室外防盗网而影响美观,且整洁漂亮。而无论白天去上班还是晚上在家休息,当屋内需要通风时,只需将玻璃窗 C 和防盗窗 B 推到左边,防蚊窗 A 推到右边,并卡扣于防盗窗 B,锁上锁扣即可。因为小偷无法穿过玻璃窗 C 或者防蚊窗 A 去破坏防蚊窗 A 的锁扣装置,故安全性很强。

[0019] 玻璃窗 C 无锁扣装置,可根据实际需要自由移动。需要通风时,将玻璃窗 C 推拉到与防蚊窗 A 的另一侧;不需要通风时,将玻璃窗 C 推拉到与防蚊窗 A 的同一侧即可。

[0020] 当发生火灾时,只需将三扇窗推到同一侧,即可逃生。

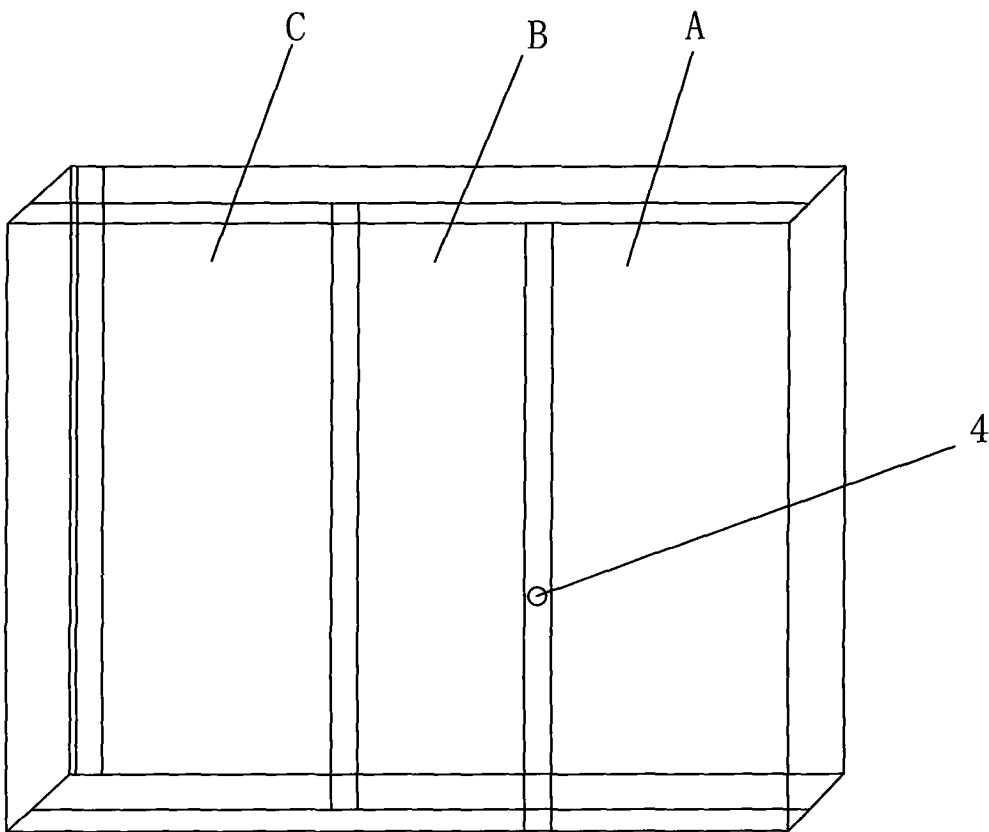


图 1

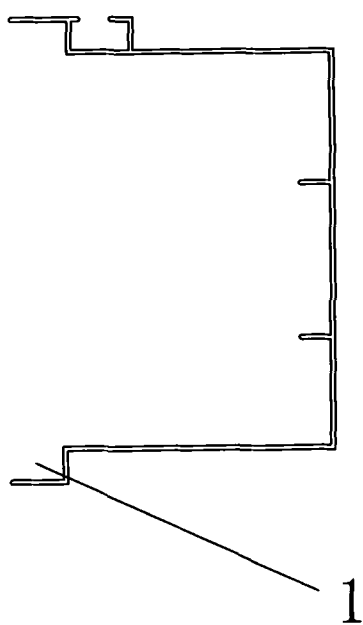


图 2

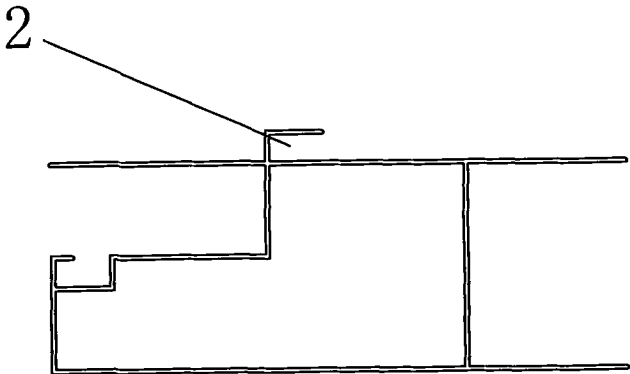


图 3

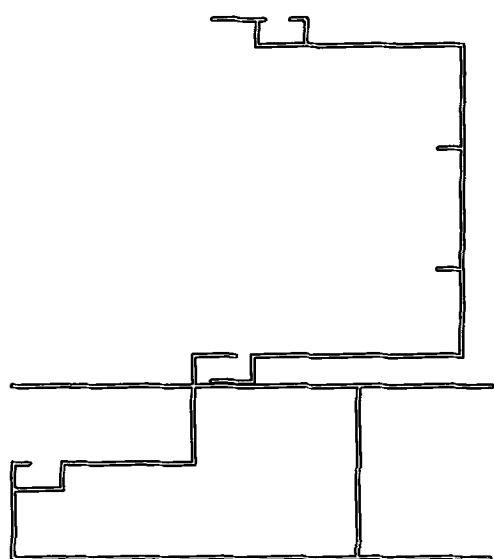


图 4

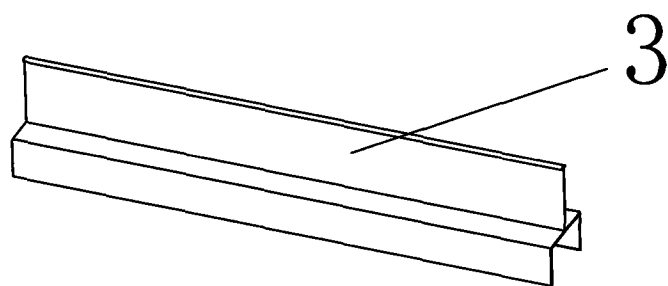


图 5